

Tehnični list



Technical Data Sheet
Revision: 2
Issued: 12.10.2016
Number of pages: 5

PATTEX FT101

Tesni – lepi – zapolnjuje v vseh pogojih

LASTNOSTI

Univerzalna, enokomponentna elastična tesnilna masa in večnamensko lepilo za notranjo in zunanjo uporabo na osnovi Flextex-tehnologije.

- dobra elastičnost - zmogljivost gibanja 25%
- odličen oprijem na širok spekter gradbenih materialov brez premaza; izboljššan oprijem na PVC podlage
- odličen oprijem na baker in medenino
- visok začetni oprijem
- površina brez lepljivega občutka
- primerno za naravne kamne, kot so marmor, granit (razen transparentna barva)
- mogoče nanašati na vlažne površine brez nastanka mehurčkov ali izgube oprijema (za razliko od PU tesnil)
- zelo dobra odpornost na UV-žarke, vremenske vplive in staranje, barvna stabilnost – brez razpok ali rumenenja
- brez silikona
- ne vsebuje nevarnih izocianatov
- brez topil
- nekorozivno
- dobra obdelovalnost tudi pri nizkih temperaturah
- skoraj brez krčenja med strjevanjem
- dobra združljivost z barvami – možno prebarvati po strjevanju
- absorbira udarce in vibracije

PODROČJA UPORABE

FT101 se dobro veže na različne podlage in je priporočljiv za elastične tesnilne in lepilne aplikacije:

- gibljivi stiki na fasadah
- spojni stiki (npr. med lesenimi/aluminijastimi/PVC-okviri oken ali vrat in zidovjem, na stopniščih, balkonih, terasah, naravnem kamnu itd.)
- vgradnja (lepljenje in tesnjenje) okenskih polic, podnožnih letev, oblog, stopnic, ploščic, fittingov itd.
- polnjenje/tesnjenje razpok
- tesnjenje stikov v kovinski in leseni konstrukciji
- stiki v prezračevalnih in klimatskih kanali
- za dilatacijske stike



Excellence is our Passion

STANDARDI / ODOBRITEV

- SNJF fasada (Francija) - Razred 25E na eloksiranem aluminiju in malti M2 brez premaza
- Skladnost z EN ISO 11600 - Razred F-25HM, tesnilna masa za gradbeno konstrukcijo
- Skladnost z EN 15651-1 (CE oznaka) - Razred 25HM, tip izdelka F-EXT-INT: tesnilna masa za fasade za notranjo in zunanjo uporabo
- Skladnost z ISO 16938-1 in -2 - Primerno za naravni kamen, brez madežev
- Skladnost z IVD-Smernico št. 9 - Perimeter stiki oken in zunanjih vrat
- Razred emisij VOC (Francija): A+
- EN 15301-1 - Reakcija na ogenj: Razred E

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine:

Površine, namenjene tesnjenju in lepljenju, morajo biti čiste, neprašne in nemastne.

Nanašanje tesnilne mase:

Širina stika mora ustrezati zmogljivosti gibanja tesnilne mase. Na splošno mora biti širina stika >10 mm in <35 mm. Razmerje širina-globina mora biti približno 1:0,5.

Po pripravi stika in podlage vstavite podložni trak (zaprto-celični PE-penasti trak) na željeno globino in po potrebi nanesite pred-premaz. Kartušo vstavite v pištolo za tesnjenje in FT101 močno iztisnite v stik, pri čemer zagotovite dober stik s stranicami stika. Izdelek enakomerno napolnite, da preprečite zadrževanje zraka. Tesnilno maso nato zgladite z milnico pred tvorbo kože za popolno tesnjenje.

Lepljenje:

Po pripravi podlage nanesite FT101-Premium v trakove ali pike na lepljeno površino na nekaj centimetrov razdalje. Element, ki ga želite pritrditi, namestite na svoje mesto z ročnim pritiskom. Če je potrebno, uporabite lepilni trak, klini ali opore, da zadržite element na mestu med začetnim utrjevanjem. Nepravilno postavljen element lahko v nekaj minutah po nanosu ponovno prilagodite. Po ponovnem pritisku bo optimalna lepilna moč dosežena po 24 do 48 urah pri +23°C za debelino med 2 in 3 mm.

Čiščenje orodja:

Orodje in aplikacijsko opremo očistite z belo špiritom takoj po uporabi. Strjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

OPOMBE O UPORABI / OMEJITVE

Elastične tesnilne mase je mogoče prebarvati le, če premaz omogoča premikanje tesnilne mase (na splošno, če premiki stikov ne presegajo 5%, odvisno od premaza) – sicer lahko pride do razpok v površini premaza.

Pri stikih z velikimi premiki lahko premaz pokrije stranske stene stika do največ 1 mm.



Excellence is our Passion

Zaradi velikega števila premazov je priporočljivo predhodno preizkusiti združljivost premaza, še posebej pri alkidnih smolah. Alkidne smole se lahko ob nanosu na FT101 sušijo počasneje, njihova površina pa lahko ostane lepljiva ali se obarva.

Pri podlagah s prašnim premazom (npr. prašno lakirani aluminijasti okvirji oken) priporočamo test oprijema pred uporabo.

Ne uporabljajte FT101 kot zasteklitvene tesnilne mase.

Ne uporabljajte na bitumenskih podlagah ali gradbenih materialih, ki lahko sproščajo olja, mehčala ali topila, ki bi lahko poškodovala tesnilno maso.

Izdelek ni primeren za stike s pritiskom vode ali trajno podvodno uporabo, npr. v bazenih. Ne uporabljajte FT101 za tesnjenje kadi ali umivalnikov.

Barvna odstopanja se lahko pojavijo zaradi izpostavljenosti kemikalijam ali visokim temperaturam. Vendar pa barvne spremembe običajno ne vplivajo negativno na tehnične lastnosti ali trajnost izdelka.

Izdelek se lahko uporablja za lepljenje ogledal le, če zrcalni premaz in zaščitni lak ustrezata standardu EN 1036-1. V primeru neznane kakovosti ogledal se posvetujte s proizvajalcem ogledal.

Za uporabo na naravnem kamnu lahko uporabite FtT01 v katerikoli barvi razen transparent.

**TEHNIČNI
PODATKI:**

Neposušen izdelek

Osnova:	Flextec®-Polymer (silansko modificiran polimer, ki se utrjuje z vlago (SMP))
Vonj:	Alkohol
Temperatura nanosa:	+5°C do +40°C (površina in ozračje)
Oblika:	Nepolzeča zmes
Specifična teža:	~ 1.4 g/ml (ISO 2811-1)
Odpornost na izliv:	~ 0 mm (ISO 7390)
Čas nastanka kožice:	~ 25 min (23°C, 50% r.h.)
Hitrost sušenja:	~ 2 mm / 24 ur (23°C, 50% r.h., spoj 20x10mm)
Začetni oprijem:	~ 8-10 g/cm ²

Posušeni izdelek

Vonj:	Brez vonja
Trdnost (Shore A):	~ 30 (ISO 868)
100% Modul :	~ 0,60 N/mm ² (ISO 8339-A)
Natezna trdnost:	~ 0,9 N/mm ² (ISO 8339-A)
Raztezek ob prelomu:	~ 300 % (ISO 8339-A)
Raztezek ob prelomu:	~ 400 % (ISO 8339-B)
Območje elastičnosti:	~ 80 % (ISO 7389-B)
Krčenje:	~ -3 % (ISO 10563)
Sposobnost premikanja:	25 % (ISO 11600-F)
Priporočena širina spoja:	10-35 mm
Temperaturna odpornost:	-40°C do 80°C

OSNOVNE INFORMACIJE

Površine

Podlage za tesnjenje ali lepljenje morajo biti čiste, brez olj, maščob, prahu in nevezanih delcev. Stoječo vodo je treba odstraniti. Odstranite ostanke stare tesnilne mase/lepila. Za odstranitev ostankov olja ali masti uporabite aceton, alkohol ali posebna čistila.

Izdelek je primeren za številne vrste gradbenih materialov: beton, opeka, marmor, ploščice, keramika, vlaknobeton, pocinkano jeklo, nerjavno jeklo, železo, baker, medenina, barvane kovine, lakiran aluminij, eloksiran aluminij, les, melamin, PVC itd. Brez oprijema na PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (akrilno steklo). V primerih neznanih materialov ali kritičnih aplikacij priporočamo teste adhezije ali se obrnite na našo tehnično službo.

Shranjevanje

12-15 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjen v neodprtih originalnih kartušah, v suhem in zaščitenem pred direktno sončno svetlobo pri temperaturah med +10°C in 25°C.

Kemična odpornost

Odporen na vodo, morsko vodo, razredčene alkalije, razredčene kisline, cementno maso in z vodo razredčene detergente. Izdelek ni priporočljiv za aplikacije s stalnim stikom s kemikalijami.

Slaba odpornost na aromatska topila, organske kisline, koncentrirane alkalije in koncentrirane kisline, klorirane ogljikovodike.

V primeru drugih kemikalij se obrnite na našo tehnično službo.

Pakiranje

PE-kartuša

Barve

Bela, črna, siva, transparent

ZDRAVJE IN VARNOST

Pred uporabo izdelka si oglejte povezani varnostni list materiala, ki je na voljo na zahtevo.